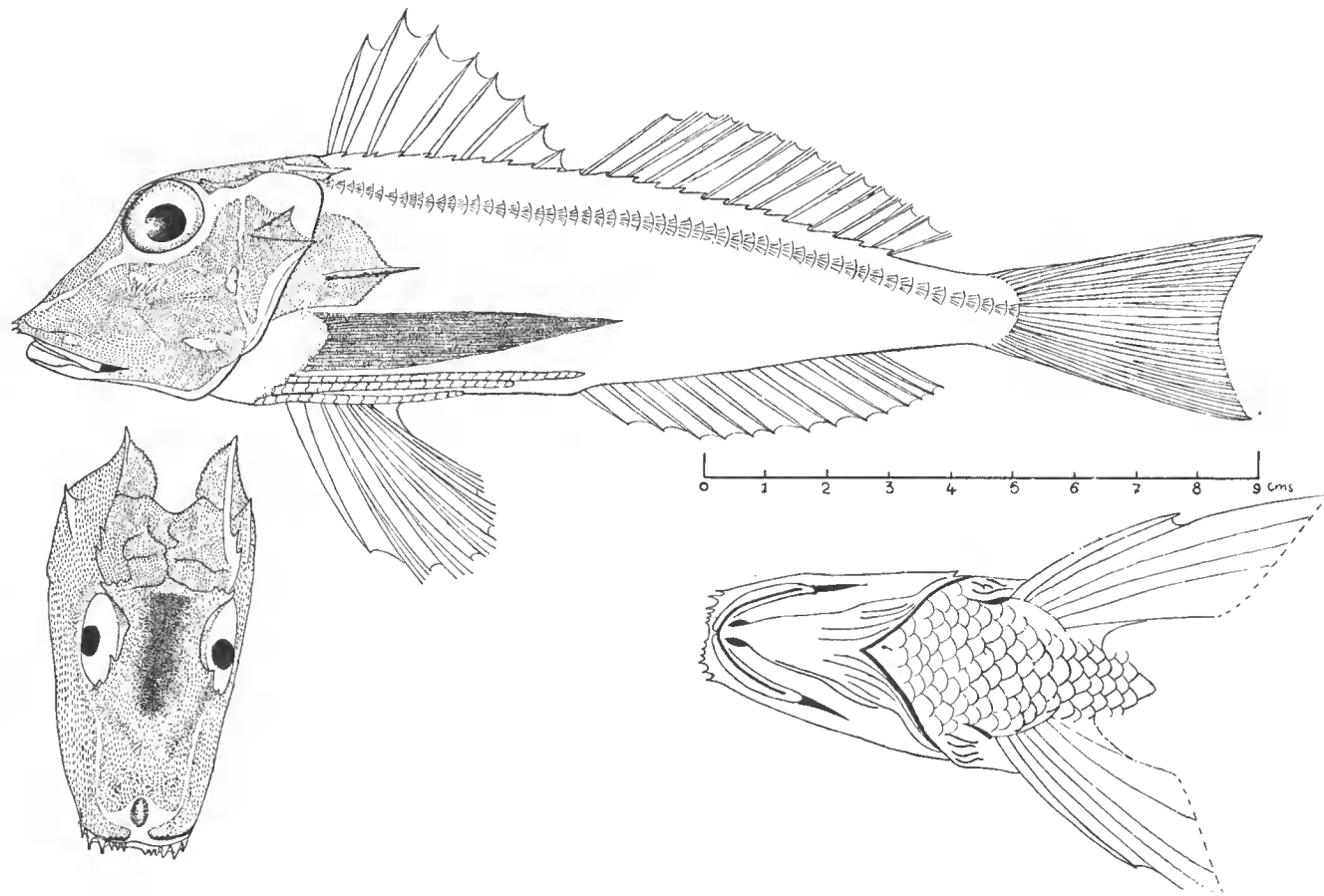


LEPIDOTRIGLA LAEVI SPINNIS N. SP.  
(PISCES, PERCIFORMI, SCORPAENOIDEI,  
TRIGLIDAE), POISSON NOUVEAU DU PLATEAU  
CONTINENTAL CONGOLAIS.

Par J. BLACHE et J. DUCROZ.

Corps moyennement élevé, légèrement comprimé, sa plus grande hauteur est comprise 4,1-4,3 fois dans la longueur standard, 4,9-5,2 fois dans la longueur totale. La tête courte et massive, a sa longueur (mesurée de l'extrémité du museau, au niveau du sinus operculaire) comprise 3,5-4,0 fois dans la longueur standard et 4,0-4,8 fois dans la longueur totale. La tête est entièrement cuirassée par les infraorbitaires, sa plus grande largeur comprise 1,3-1,7 fois dans sa longueur ; le museau est prolongé par un rostre échancré au milieu, formant deux lobes pourvus de 4-5 épines dirigées en avant ; ce rostre est formé par les préorbitaires ; la longueur du museau (mesurée de l'échancrure rostrale au niveau du bord antérieur de l'œil) est comprise 1,6-2,0 fois dans la longueur de la tête. L'œil est grand, ovalc, les bords orbitaires très marqués ; le grand diamètre orbitaire est compris 2,5-3,5 fois dans la longueur de la tête, 0,8 fois dans l'espace interorbitaire, et 1,1-1,3 fois dans la distance qui sépare le bord orbitaire inférieur de la commissure buccale ; le petit diamètre orbitaire est compris respectivement 2,4-2,9 fois, 0,8-1,05 fois et 1,3-1,6 fois dans ces longueurs de référence. La bouche, inférieure, s'étend jusqu'à la verticale du centre pupillaire ; sa largeur (prise d'une commissure à l'autre) est comprise 2,0-2,6 fois dans la longueur de la tête. Les mâchoires portent une bande de dents villiformes interrompue à la symphyse ; vomers, palatins et langue sont dépourvus de dents. La cuirasse céphalique est armée de crêtes prolongées en épines : 2 épines bien marquées au bord orbitaire antéro-supérieur, dirigées obliquement vers l'arrière, une crête postoculaire se terminant en une courte épine ; préopercule muni d'une légère épine à son angle inférieur ; opercule avec une crête médiane terminée par une courte épine ; suprascapulaire avec une crête aplatie prolongée en arrière par une forte épine ; os huméral avec une forte crête terminée en très forte épine, la longueur crête + épine est comprise 3,0-3,6 fois dans la longueur de la tête.

On compte 55-56 écailles en ligne latérale jusqu'à la base de la Caudale, 3 écailles au-dessus de la ligne latérale en avant de la 2<sup>e</sup> Dorsale, 11 entre la ligne latérale et le début de l'Anale. Il y a 5 ou 6 écailles prédorsales. Les écailles sont faiblement cténoïdes et montrent de 5 à 7 radii ; les



*Lepidotrigla laevispinnis* n. sp.

circuli sont fins ; la gorge, la poitrine et la zone médio-ventrale sont couvertes d'écaillés. Les écaillés de la ligne latérale ne sont ni transformées en scutelles, ni épineuses ; chacune porte 3 à 5 tubules divergents.

La première Dorsale est formée de VIII-IX épines dont la première est légèrement courbée vers l'arrière, la 2<sup>e</sup> épine, la plus longue, a sa longueur comprise 1,5-1,9 fois dans la longueur de la tête. Toutes les épines sont lisses, sans striation ou échinulation d'aucune sorte. La deuxième Dorsale, à base beaucoup plus longue, comprend 12-15 rayons dont le premier ou les deux premiers sont simples ; nettement moins haute que la première, son plus long rayon, le 3<sup>e</sup>, est compris 2,1-2,9 fois dans la longueur de la tête. Les épines et rayons des Dorsales sont insérés dans un sillon délimité de chaque côté par une crête formée de 21-24 scutelles à pointes dirigées vers l'arrière. L'Anale est formée de 13-15 rayons dont les deux ou trois premiers sont simples ; elle est sensiblement opposée à la 2<sup>e</sup> Dorsale et les longueurs de leurs bases sont subégales. La distance qui sépare l'insertion des Ventrals de l'origine de l'Anale est comprise 4,3-4,7 fois dans la longueur standard et 4,9-5,6 fois dans la longueur totale. Les Ventrals sont thoraeiques et formées de 1 épine et 5 rayons articulés, elles atteignent pratiquement le niveau de l'anus. Les Pectorales, longucs, sont formées de 3 rayons inférieurs libres, épaissis, digitiformes et 10-12 rayons normaux réunis par la membrane ptérygienne ; la nageoire atteint le niveau du 2<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> rayon de l'Anale. Le pédoncule caudal, assez élancé, a sa hauteur comprise 2,0-2,6 fois dans sa longueur. La Caudale, écaillée à sa base, est légèrement émarginée.

On compte 7-8 branchiospines (dont les 3 antérieures sont réduites à un tubule et les suivantes sont courtes et épaisses) en bas du premier arc branchial, et 1 branchiospine courte et épaisse sur la branche supérieure.

Nombre de vertèbres sur 3 individus disséqués : 30.

L'animal vivant est tout entier d'un rose soutenu, y compris les rayons des nageoires ; les membranes interradales sont d'un gris très clair, sauf aux Pectorales où elles sont bleu de nuit ; à la première Dorsale, entre la 5<sup>e</sup> et la 6<sup>e</sup> épine, la membrane présente une zone médiane noirâtre. Dans l'eau formolée, la teinte générale rose disparaît très rapidement, seule persiste la couleur bleu-noir des Pectorales.

D1. VIII-IX — D2. 12-15 — P. 3. 10-12 — V. 1. 5 — Se. 3/55-56/11.

Les 17 exemplaires-types ont été déposés au Museum National d'Histoire Naturelle de Paris sous les n<sup>os</sup> : 60-184 à 60-200. Ils mesurent de 120 à 185 mm. de longueur standard et ont été capturés au chalut dans l'Ouest de Pointe-Noire (République du Congo) sur les fonds de 80-100 m.

L'espèce paraît très commune sur le plateau continental entre 80 et 100 m. Elle ne paraît pas fréquenter les fonds inférieurs à 60 m.

Sur les exemplaires examinés, nous avons observé les nombres suivants d'épines et de rayons aux nageoires, et de scutelles au long des 2 dorsales :

	D1		D2				A.			Scutelles			
	VIII	IX	12	13	14	15	13	14	15	21	22	23	24
Nb. obs.													
Fréquences	3	14	1	3	12	1	1	15	1	1	9	4	3

Notre espèce se rapproche de *L. faurei* Gilchrist et Thompson 1914, par la présence d'écaillés à la poitrine et entre les Ventrales ; elle en diffère par ses caractères numériques (*L. faurei* : D1 VIII — D2 16 — A. 16 —) et par les épines de la D1 toujours lisses et non échinulées.

*Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer  
Station Océanographique de Pointe Noire (Congo).  
Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.*